

Title (en)
Optical scanning device

Title (de)
Lichtabtastvorrichtung

Title (fr)
Dispositif optique de balayage

Publication
EP 1462793 A2 20040929 (DE)

Application
EP 04015918 A 19971204

Priority
• DE 19707225 A 19970224
• EP 97952037 A 19971204

Abstract (en)
The light scanning device has a scanner (10) for directing stimulation light onto the surface of the sample, with an optical lens (24,28) and a detector (30) for detecting fluorescent light emitted by the sample. The detector has a field of detector elements positioned in the image plane of the optical lens, for position-dependent conversion of the received light into corresponding electrical signals.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Fluoreszenzuntersuchung einer Probe, wobei das Verfahren umfasst: Bereitstellen von Anregungslicht, das zum Anregen von Sekundärlicht auf oder in einer Probe geeignet ist, Abtasten zumindest eines Unterbereiches der Probe mit dem Anregungslicht und Erfassen des Sekundärlichtes mit einer CCD. <IMAGE>

IPC 1-7
G01N 21/88; **G01N 21/64**

IPC 8 full level
G01N 21/01 (2006.01); **G01N 21/64** (2006.01); **G01N 21/88** (2006.01); **G02B 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G01N 21/6456 (2013.01 - EP US); **G01N 21/6458** (2013.01 - EP US); **G02B 21/16** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19707225 A1 19980827; AU 5560298 A 19980918; CA 2282015 A1 19980903; CA 2282015 C 20040518; DE 59711835 D1 20040909; EP 0961930 A1 19991208; EP 0961930 B1 20040804; EP 1462793 A2 20040929; EP 1462793 A3 20051214; JP 2000509825 A 20000802; US 6172785 B1 20010109; WO 9838497 A1 19980903

DOCDB simple family (application)
DE 19707225 A 19970224; AU 5560298 A 19971204; CA 2282015 A 19971204; DE 59711835 T 19971204; EP 04015918 A 19971204; EP 9706792 W 19971204; EP 97952037 A 19971204; JP 53720298 A 19971204; US 38001199 A 19990824